

Протезирование

BIOTECH
INTERNATIONAL

Н а ш и ц е н н о с т и

Свыше 20 лет компания «Биотек Интернасьональ» разрабатывает, производит и распространяет высококачественную продукцию для имплантации. Мы реализуем на практике наработанный опыт и внедряем новейшие технологии для создания самых очаровательных улыбок.

Наш девиз: превосходный результат на длительное время и широкий выбор клинических решений

Мы с уважением относимся к таким ценностям, как доверие и взаимопонимание.

- Мы гордимся тем, что всегда можем предложить инновационные решения.
- Мы прислушиваемся к авторитетным мнениям наших партнёров и практикующих специалистов, стремимся улучшить нашу продукцию в соответствии с их советами.
- Мы всегда выполняем свои обязательства.

Непрерывный инновационный процесс

Наши инженеры с глубоким пониманием реалий хирургических вмешательств разрабатывают новые продукты, никогда не выпуская из виду наработанный опыт и составляющие компоненты системы.

Качество

Качество – это неотъемлемая часть политики компании: контроль продукции, соответствие изделий медицинского назначения стандартам, надёжность, возможность оперативной проверки, стремление всегда соответствовать потребностям клиента.

Сотрудники и опыт

Основу гибкой политики компании составляет штат сотрудников, а их профессионализм основывается на точности и обязательности.

Образовательные программы и сервисная поддержка

В Вашем распоряжении наш учебный центр и консультанты в наших офисах.

Представительства в разных странах

Наши представители работают в различных странах. Мы идём навстречу пожеланиям хирургов и ортопедов из различных культур, а также оправдываем ожидания специалистов с разными системами ценностей.

Наш успех на рынке – одно из лучших доказательств того, что мы всегда находим пути для сотрудничества.

О с н о в н ы е п о н я т и я

Данный каталог представляет следующую продукцию:

- линейку продуктов Б.И.С. и Б.И.С. Коник представляют логотипы

Эти двухэтапные имплантаты имеют одинаковую платформу для протезирования.

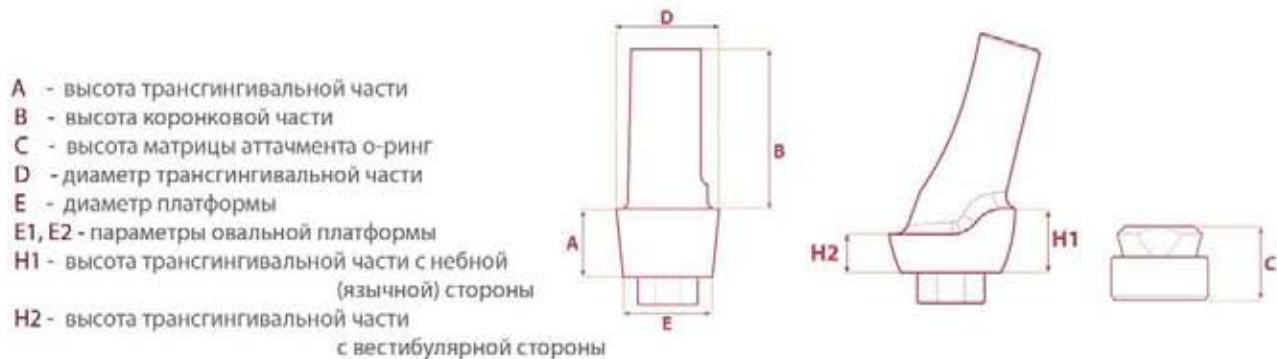
B.I.S и **B.I.S**
Conic

- линейку продуктов Смайли и Смайли Коник представляют логотипы

Эти одноэтапные имплантаты имеют также одинаковую платформу для протезирования.

Smilea и *Smilea*
Conic

- данные, необходимые для выбора протетических конструкций, которые приведены в таблицах заказа:



Ответы на многие Ваши вопросы
можно также найти на www.biotech-international.ru

Протетические конструкции и принадлежности

| | |
|---|----|
| - Протетические наборы | 4 |
| - Виды протетических конструкций | 6 |
| - Протетические конструкции с цементной фиксацией | 8 |
| - Протетические конструкции с винтовой фиксацией | 10 |
| - Формирователи десны | 12 |
| - Принцип одноэтапной и двухэтапной имплантации | 14 |
| - Общие рекомендации | 15 |
| - Трансферы и аналоги | 16 |
| - Абатменты. Общая характеристика | 17 |
| - Эстетические абатменты | 18 |
| - Угловые абатменты | 19 |
| - Литьевые абатменты | 20 |
| - Временные абатменты | 21 |
| - Базы | 22 |

Протоколы изготовления протетических конструкций

| | |
|---|----|
| - Снятие слепка методом закрытой ложки | 24 |
| - Снятие слепка методом открытой ложки | 27 |
| - Снятие слепка с трансфером-защёлкой | 30 |
| - Пластиковый колпачок | 33 |
| - Титановые абатменты | 35 |
| - Базы. Литьевая трансфиксированная система (ЛТС) | 38 |
| - Характеристики имплантатов BIS и Smilea | 46 |

ПРОТЕТИЧЕСКИЙ НАБОР



- 1** **Динамометрический ключ.** Материал – нержавеющая сталь.
 Динамометрический ключ позволяет ограничить силу крутящего момента, необходимую для завинчивания имплантата в диапазоне от 10 до 35 Н/см. Он служит также двусторонним ключом-трещоткой, позволяющим завинчивать и развинчивать конструкции при ординарных поворотах ключа
- 2** **Отвертка с плоской головкой захвата.** Материал – нержавеющая сталь.
 Шестигранная отвертка 1,2 мм, габаритные размеры головки захвата которой были сокращены по сравнению с 1032S. Рабочая длина – 10 мм. Она допускает возможность манипуляций в зоне моляров у пациентов с ограниченным открыванием рта. С этой же целью была ликвидирована крутящаяся площадка. Это приспособление допускает манипуляции со всеми типами винтов протетической фазы во всех комплектациях.
- 3** **Сферическая отвертка.** Материал – закаленная нержавеющая сталь.
 Закругленная шестигранная отвертка 1,2 мм допускает закручивание под углом до 17° по отношению к продольной оси винта. Предназначена главным образом для винтовой фиксации угловых баз и изогнутых при нагревании литевых матриц, но может быть использована в случае, если закручивание по оси винта связано с техническими трудностями.
- 4** **Держатель базы V.I.S. для динамометрического ключа.** Материал – закаленная нержавеющая сталь.
 Дает возможность захвата и установки винтовых прямых баз для имплантатов V.I.S. и V.I.S. Conic с диапазоном затягивания до 30 Н/см.
- 5** **Держатель базы Smilea для динамометрического ключа.** Материал – нержавеющая сталь.
 Дает возможность захвата и установки винтовых прямых баз для имплантатов Smilea и Smilea Conic с диапазоном затягивания до 30 Н/см.
- 6** **Восьмигранная отвертка системы крепления О-ринг.** Материал – титан.
 Восьмигранная отвертка предназначена для установки супраструктур с системой фиксации О-ринг (I-ball, V.I.S. & Smilea) при помощи динамометрического ключа. Восьмигранное соединение, которым снабжена отвертка, предназначено для надежной фиксации данного типа протетических конструкций.
- 7** **Специальные отвертки для фиксации протетических конструкций.** Материал – нержавеющая сталь.
 Гамма шестигранных отверток 1,2 мм для динамометрического ключа, состоящая из 3 размеров:
 - 1032S : Рабочая длина 6 мм, предназначена для пациентов с ограниченным открыванием рта и с неглубоким винтовым каналом;
 - 1032 : Рабочая длина 12 мм;
 - 1032L : Рабочая длина 18 мм, в случае глубоких винтовых каналов. Допускает манипуляции со всеми винтами протетической фазы во всех комплектациях.
- 8** **Отвертка для углового наконечника.** Материал: нержавеющая сталь 17-4 PH
 Шестигранная отвертка 1,2 мм, предназначенная для углового наконечника с системой крепления в соответствии со стандартом ISO 1797-1:1992. Допускает манипуляции со всеми типами винтов протетической фазы во всех комплектациях.
- 9** **Отвертка для классического трансфера (Pop-Up).** Материал: нержавеющая сталь Z30 C13.
 Отвертка предназначена для следующих лабораторных винтов трансферов :
 - VTL 63 : BIS Ø 3,6 мм.
 - VTL 80 : BIS Ø 3,9 мм, Ø 4,4 мм, Ø 5,4 мм.
 - VTL 63S : SMILEA всех диаметров.
 Фрикционное соединение с винтами осуществляется благодаря конической форме внутреннего отверстия инструмента.



Réf:CD



Réf:1043



Réf:EATPES



Réf:1042



Réf:1041



Réf:1029



Réf:1032x



Réf:TCA



Réf:1040

НАБОРЫ ДЛЯ ПРЯМЫХ И УГЛОВЫХ БАЗ

Вы желаете изготовить протез с использованием угловых баз, но не знаете, что нужно заказать для Вас и Вашего техника?

Наше рациональное решение:

- Все элементы размещены в наборе с целью:
- Упростить протетические этапы
- Обеспечить рациональность использования
- Создать компактность
- Выиграть время при заказах и гарантировать наилучшее применение имеющимся у Вас протетическим деталям.

Преимущество набора состоит в упорядоченности инструментов для многократного использования.



НАБОР для изменения углов установки литевых матриц (предназначен для титановых баз)

Вы желаете изготовить протез с винтовой фиксацией на угловых или прямых базах, но анализируя клинический случай, Вы отмечаете, что:

- Имплантаты ориентированы вестибулярно и канал фиксационного винта окажется на фронтальной поверхности протеза.
- Канал фиксационного винта деформирует или полностью исключает анатомическое воспроизведение бугров.

Наше рациональное решение:

- Позволяет контролировать ось винтового канала с целью достижения наилучшей эстетики.
- Допускает перемещение оси винтового канала в эстетических и функциональных целях.



ЛОКАТОР®

Вы желаете произвести стабилизацию съемного протеза при помощи кнопочной фиксации с опорой на имплантаты, и при анализе клинического случая выясняется, что:

- Имплантаты расположены непараллельно
- Высота супраструктур недостаточна для надежного крепления

Наше рациональное решение:

- Установка конструкции при угле отклонения имплантата от оси до 40°
- Предлагаемые размеры и высота наиболее надежны среди существующих аналогов

Этот вид соединения обладает повышенной стабильностью и позволяет легко зафиксировать протез в полости рта.



ВИДЫ ПРОТЕТИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

Конструкции с цементной фиксацией



Единичные

ТИТАН

- Прямые абатменты
- Угловые абатменты
- Эстетические прямые абатменты
- Эстетические угловые абатменты

Множественные

PMMA

- Литые абатменты
- Кольцо для литья

ДИОКСИД ЦИРКОНИЯ

- Прямые абатменты
- Угловые абатменты (Только для SMILEA)

PEEK

- Временные абатменты

Конструкции с винтовой фиксацией



Единичные

ДИОКСИД ЦИРКОНИЯ (Только для BIS)

- Прямые абатменты (Так как возможен обжиг керамики на абатменте)

Множественные

ТИТАН

- Прямые базы
- Угловые базы 17°
- Угловые базы 30°

PMMA

- Литые абатменты
- Кольцо для литья

PMMA

- Литые абатменты
- Кольцо для литья

PEEK

- Временные абатменты

PEEK

- Временные абатменты

Съемные протезы



ТИТАН

- Кнопочная фиксация (O - ринг)
- Базы
- Угловые базы

PMMA

- Литые абатменты
- Кольцо для литья

Все элементы фазы протезирования состоят из специально подобранных материалов, характеризующихся высокой прочностью, биосовместимостью и полным соответствием.

ТИТАН: - Видоизменяемый по желанию на уровне полированной поверхности (только для конструкций с цементной фиксацией)
- Видоизменяемый по желанию на уровне корпуса.

ДИОКСИД ЦИРКОНИЯ:

- Обработку циркония рекомендуется производить в полости рта при помощи турбины с обильным орошением во избежание микротрещин.
- Если корректировка произведена в лаборатории, рекомендуется заново произвести термическую обработку абатментов из циркония в печи для обжига керамики.
- Специальная циркониевая керамика может быть нанесена непосредственно на абатменты из циркония.

PEEK:

- Материал предназначен только для изготовления временных конструкций (нелитевой материал)
- Период оптимального использования в полости рта ограничен 180 днями (по истечении этого срока компания «BIOTECH International» не гарантирует сохранность качества продукции).

PMMA:

- Литые материалы, предназначенные для изготовления конструкций с винтовой фиксацией, а также конструкций с цементной фиксацией из хром-кобальтовых, титановых или из золотосодержащих сплавов.

СТАБИЛИЗАЦИОННЫЕ БАЛКИ

Балка Аккермана

Конструкция в сборе



Составные части:

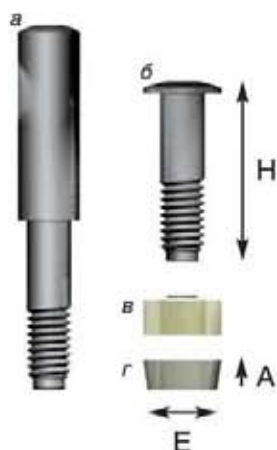


Балка Паро

Конструкция в сборе



Составные части:



а - винт для снятия слепка.
 б - винт СБ.
 в - литьевое кольцо СБ.
 г - кольцо амортизатор СБ.

Кольцо - амортизатор

| ∅ | A | Индекс |
|-----|-----|--------|
| 3,6 | 1,5 | B3615 |
| | 2,5 | B3625 |
| | 3,5 | B3635 |
| 3,9 | 1,5 | D009 |
| | 2,5 | D010 |
| | 3,5 | D011 |
| 4,4 | 1,5 | D013 |
| | 2,5 | D014 |
| | 3,5 | D015 |
| 5,4 | 1,5 | D018 |
| | 2,5 | D019 |
| | 3,5 | D020 |

Винт СБ

| ∅ | Высота | Индекс |
|-----|--------|---------|
| 3,6 | 8 | VBS3608 |
| | 9 | VBS3609 |
| | 10 | VBS3610 |
| 3,9 | 8 | D001 |
| | 9 | D002 |
| | 10 | D003 |
| 4,4 | 8 | D001 |
| | 9 | D002 |
| | 10 | D003 |
| 5,4 | 8 | D001 |
| | 9 | D002 |
| | 10 | D003 |

Винт для снятия слепка

| ∅ | Высота | Индекс |
|--|--------|----------|
| 3,6 | 8 | VBS3608P |
| | 9 | VBS3609P |
| | 10 | VBS3610P |
| 3,9/ 4,4/ 5,4 | 8 | D001P |
| | 9 | D002P |
| | 10 | D003P |
| Зажимы пластмассовые (по 6 шт.) D0162 | | |
| СБ литевая и зажимы пластмассовые D0161 | | |
| Литьевое кольцо высота 2mm D012 | | |
| Литьевое кольцо, высота 2mm для диам. 5,4mm D022 | | |

КОНСТРУКЦИИ С ЦЕМЕНТНОЙ ФИКСАЦИЕЙ

B.I.S

B.I.S Conic

КАБИНЕТ

ТРАНСФЕРЫ



Трансфер классический поп-ап

| Ø | ØD | Ref. |
|-----|-----|--------|
| 3,6 | 4 | TL3640 |
| | 5 | TL3650 |
| 3,9 | 4,5 | TL3945 |
| | 5,5 | TL3955 |
| | 6,5 | TL3965 |
| 4,4 | 4,5 | TL4445 |
| | 5,5 | TL4455 |
| | 6,5 | TL4465 |
| 5,4 | 6 | TL5460 |



Трансфер пик-ап

| Ø | ØD | Ref. |
|-----|-----|--------|
| 3,6 | 4 | TP3640 |
| | 5 | TP3650 |
| 3,9 | 4,5 | T001 |
| | 5,5 | T002 |
| | 6,5 | T003 |
| 4,4 | 4,5 | T004 |
| | 5,5 | T005 |
| | 6,5 | T006 |
| 5,4 | 6 | T5401 |



АНАЛОГИ

Аналог

| Ø | Ref. |
|-----|------|
| 3,6 | D136 |
| 3,9 | A004 |
| 4,4 | A006 |
| 5,4 | A054 |



* Винт для фиксации абатментов (REF. M000) используется для всех абатментов и постоянно присутствует в комплекте поставки.



ЛАБОРАТОРИЯ

ПРЯМЫЕ АБАТМЕНТЫ

Прямой титановый абатмент

| Ø | ØD | A | B | Ref. |
|-----|-----|---|----------|----------|
| 3,6 | 4 | 2 | 7 | FMT36402 |
| | | 3 | | FMT36403 |
| | | 1 | | FMT36501 |
| | 5 | 2 | | FMT36502 |
| | | 3 | | FMT36503 |
| | | 1 | | FMT39452 |
| 3,9 | 4,5 | 2 | FMT39453 | |
| | | 3 | FMT39551 | |
| | | 1 | FMT39552 | |
| | 5,5 | 2 | FMT39553 | |
| | | 3 | FMT39652 | |
| | | 1 | FMT44452 | |
| 4,4 | 4,5 | 2 | FMT44453 | |
| | | 3 | FMT44551 | |
| | | 1 | FMT44552 | |
| | 5,5 | 2 | FMT44553 | |
| | | 3 | FMT44652 | |
| | | 1 | FMT53801 | |
| 5,4 | 6 | 2 | FMT54602 | |
| | | 3 | FMT54603 | |



Прямой титановый эстетический абатмент

| Ø | H1 | H2 | H3 | E1 | E2 | Ref. |
|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----------|
| 3,9 | 1,5 | 2,5 | 9 | 6 | 5 | FMTF39150 |
| | 3 | 4 | 10,5 | | | FMTF39300 |
| 4,4 | 1,5 | 2,5 | 9 | 6,5 | 5,5 | FMTF44150 |
| | 3 | 4 | 10,5 | | | FMTF44300 |
| 5,4 | 1,5 | 2,5 | 9 | 7,5 | 6,5 | FMTF54150 |
| | 3 | 4 | 10,5 | | | FMTF54300 |



Временный абатмент

| Ø | Ref. |
|-----|-------|
| 3,6 | FMP36 |
| 3,9 | FMP39 |
| 4,4 | FMP44 |
| 5,4 | FMP54 |



Прямой циркониевый абатмент

| Ø | Ref. |
|-----|-------|
| 3,6 | FMZ36 |
| 3,9 | FMZ39 |
| 4,4 | FMZ44 |
| 5,4 | FMZ54 |



УГЛОВЫЕ АБАТМЕНТЫ



Угловой титановый абатмент 15°

| Ø | Ang. | A | B | Ref. |
|-----|------|---|-----|---------|
| 3,6 | 15° | 1 | 2,2 | PA36151 |
| 3,9 | 15° | 1 | 2,2 | PA39151 |
| 4,4 | 15° | 1 | 2,2 | PA44151 |
| 5,4 | 15° | 1 | 2,2 | PA54151 |



Угловой титановый абатмент 20°

| Ø | Ang. | A | B | Ref. |
|-----|------|---|-----|---------|
| 3,6 | 20° | 1 | 2,2 | PA36201 |
| 3,9 | 20° | 1 | 2,2 | PA39201 |
| 4,4 | 20° | 1 | 2,2 | PA44201 |
| 5,4 | 20° | 1 | 2,2 | PA54201 |



Угловой титановый эстетический абатмент 17°

| Ø | Ang. | H1 | H2 | H3 | E1 | E2 | Ref. |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 3,9 | 17° | 1,5 | 2,5 | 9,5 | 6 | 5 | PAF3917150 |
| | | 3 | 4 | 11 | | | PAF3917300 |
| 4,4 | 17° | 1,5 | 2,5 | 9,5 | 6,5 | 5,5 | PAF4417150 |
| | | 3 | 4 | 11 | | | PAF4417300 |
| 5,4 | 17° | 1,5 | 2,5 | 9,5 | 7,5 | 6,5 | PAF5417150 |
| | | 3 | 4 | 11 | | | PAF5417300 |

ЛИТЬЕВЫЕ АБАТМЕНТЫ

Литьевой абатмент



| Ø | ØD | A | B | Ref. |
|-----|-----|---|----|----------|
| 3,6 | 4 | 1 | 10 | FMC36401 |
| 3,9 | 5,5 | 2 | 9 | FMC39552 |
| 4,4 | 5,5 | 2 | 9 | FMC44552 |
| 5,4 | 6 | 2 | 9 | FMC54602 |

Литьевой абатмент с соединительным кольцом из драгметалла (СКДМ)



| Ø | ØD | Ref. |
|-----|-----|--------|
| 3,6 | 5 | S36502 |
| 3,9 | 5 | S005 |
| 4,4 | 5 | S014 |
| 5,4 | 5,5 | S5402 |

Литьевой абатмент без восьмигранника



| Ø | Ref. |
|-----|-----------|
| 3,6 | FMC36401R |
| 3,9 | FMC39552R |
| 4,4 | FMC44552R |
| 5,4 | FMC54602R |

КОНСТРУКЦИИ С ЦЕМЕНТНОЙ ФИКСАЦИЕЙ

КАБИНЕТ

ЛАБОРАТОРИЯ

ТРАНСФЕРЫ

Smilea

Smilea Conic

Трансфер классический поп-ап



| Ref. implant | Ref. |
|--------------|------|
| Z35 | TL35 |
| Z40 | TL40 |

Трансфер пик-ап



| Ref. implant | Ref. |
|--------------|------|
| Z30 | TP30 |
| Z35 | TP35 |
| Z40 | TP40 |

Клип-ап



| Ref. implant | Ref. |
|--------------|--------|
| Z35 | TCCD35 |
| Z40 | TCCD40 |

АНАЛОГИ

Аналог



| Ref. implant | Ref. |
|--------------|------|
| Z30 | DI30 |
| Z35 | DI35 |
| Z40 | DI40 |

ПРЯМЫЕ АБАТМЕНТЫ

Прямой титановый абатмент



| Ref. implant | Ref. |
|--------------|-------|
| Z30 | FMT30 |
| Z35 | FMT35 |
| Z40 | FMT40 |

Прямой циркониевый абатмент



| Ref. implant | Ref. |
|--------------|-------|
| Z35 | FMZ35 |
| Z40 | FMZ40 |

Временный абатмент



| Ref. implant | Ref. |
|--------------|-------|
| Z35 | FMP35 |
| Z40 | FMP40 |

УГЛОВЫЕ АБАТМЕНТЫ

Угловой титановый абатмент 15°



| Ref. implant | Ang. | Ref. |
|--------------|------|--------|
| Z30 | 14° | PA30 |
| Z35 | 15° | PA3515 |
| Z40 | 15° | PA4015 |

Угловой титановый абатмент 20°



| Ref. implant | Ang. | Ref. |
|--------------|------|--------|
| Z35 | 20° | PA3520 |
| Z40 | 20° | PA4020 |

Угловой циркониевый абатмент 15°



| Ref. implant | Ang. | Ref. |
|--------------|------|---------|
| Z35 | 15° | PAZ3515 |
| Z40 | 15° | PAZ4015 |

ЛИТЬЕВЫЕ АБАТМЕНТЫ

Литьевой абатмент для соединительной балки



| Ref. implant | Ref. |
|--------------|-------|
| Z30 | FMC30 |
| Z35 | FMC35 |
| Z40 | FMC40 |

Литьевой абатмент для конструкций с цементной и винтовой фиксацией



| Ref. implant | Ref. |
|--------------|--------|
| Z30 | FMCU30 |
| Z35 | FMCU35 |
| Z40 | FMCU40 |

Винты для фиксации абатментов



Ref. VT63 S. Поставляется только с угловым абатментом PA 30



Ref. VT63. Используется для всех абатментов и постоянно присутствует в комплекте поставки

КАБИНЕТ

ЛАБОРАТОРИЯ

10

ЕДИНИЧНЫЕ

Трансфер классический поп-ап



| Ø | Ø D | Ref. |
|-----|-----|--------|
| 3,6 | 4 | TL3640 |
| | 5 | TL3650 |
| 3,9 | 4,5 | TL3945 |
| | 5,5 | TL3955 |
| | 6,5 | TL3965 |
| 4,4 | 4,5 | TL4445 |
| | 5,5 | TL4455 |
| | 6,5 | TL4465 |
| 5,4 | 6 | TL5460 |

Аналог имплантата



| Ø | Ref. |
|-----|------|
| 3,6 | DI36 |
| 3,9 | A004 |
| 4,4 | A006 |
| 5,4 | A054 |

Трансфер пик-ап



| Ø D | Ref. | |
|-----|------|--------|
| 3,6 | 4 | TP3640 |
| | 5 | TP3650 |
| 3,9 | 4,5 | T001 |
| | 5,5 | T002 |
| | 6,5 | T003 |
| 4,4 | 4,5 | T004 |
| | 5,5 | T005 |
| | 6,5 | T006 |
| 5,4 | 6 | T5401 |

Литьевой абатмент со С К Д М



| Ø | Ø D | Ref. |
|-----|-----|--------|
| 3,6 | 5 | S36502 |
| 3,9 | 5 | S005 |
| 4,4 | 5 | S014 |
| 5,4 | 5,5 | S5402 |

Литьевой абатмент без восьмигранника



| Ø | Ø D | A | B | Ref. |
|-----|-----|---|----|----------|
| 3,6 | 4 | 1 | 10 | FMC36401 |
| 3,9 | 5,5 | 2 | 9 | FMC39552 |
| 4,4 | 5,5 | 2 | 9 | FMC44552 |
| 5,4 | 6 | 2 | 9 | FMC54602 |

Титановая база



| Ø | A | Ref. | Ø | A | Ref. |
|-----|-----|--------|-----|--------|--------|
| 3,6 | 1,5 | E3615 | 4,4 | 0,5 | E44050 |
| | 2 | E3620 | | 1 | E4410 |
| | 2,5 | E36V | | 2 | E0031 |
| 3,9 | 0,5 | E39050 | 2,5 | E003 | |
| | 1 | E3910 | 3 | E0032 | |
| | 2 | E021 | 0,5 | E54050 | |
| | 2,5 | E002 | 1 | E5410 | |
| | 3 | E0022 | 2 | E5420 | |
| | | | 2,5 | E5425 | |
| | | | 3 | E5430 | |

Лабораторный трансфер



| Ø | Ref. |
|------------------------------|-------|
| 3,6 | E009 |
| 3,9 | E009 |
| 4,4 | E009 |
| 5,4 | E5409 |
| Титановый винт для трансфера | E004 |

Аналог базы



| Ø | Ref. |
|-----|-------|
| 3,6 | E008 |
| 3,9 | E008 |
| 4,4 | E008 |
| 5,4 | E5408 |

Колпачок - формирователь десны для базы



| | |
|-------------------------|--|
| Колпачок для заживления | E000 - для Ø 3,6/3,9/4,4 E5400 - только для Ø 5,4 |
|-------------------------|--|

Исключение: Базы E3615 и E3620 имеют форму кольца и крепятся на имплантат трансфиксирующим винтом. Колпачок для заживления к ним конструктивно не предусмотрен, используйте формирователи десны.



| | |
|---|------|
| Трансфиксирующий винт для E3615 и E3620 | VT73 |
|---|------|

Для изготовления конструкции с винтовой фиксацией закрепите базу на имплантате, затем снимите слепок с этой базы, которая останется в полости рта в период изготовления протеза.

Литьевая матрица



| Ø | Ref. |
|------------------------------|-------|
| 3,6 - E36V | E005 |
| 3,6 E3615 и E3620 | E36GC |
| 3,9 | E005 |
| 4,4 | E005 |
| 5,4 | E5405 |
| фиксирующий винт для матрицы | E007 |

Сгибаемая литьевая матрица



Существует особый протокол для угловых баз (www.biotech-international.ru).

МНОЖЕСТВЕННЫЕ

Smilea

Smilea Conic

КАБИНЕТ

ЛАБОРАТОРИЯ

ЕДИНИЧНЫЕ

Трансфер классический поп-ап



| Ref. implant | Ref. |
|--------------|------|
| Z35 | TL35 |
| Z40 | TL40 |

Аналог имплантата



| Ref. implant | Ref. |
|--------------|------|
| Z30 | DI30 |
| Z35 | DI35 |
| Z40 | DI40 |

Трансфер пик-ап



| Ref. implant | Ref. |
|--------------|------|
| Z30 | TP30 |
| Z35 | TP35 |
| Z40 | TP40 |

Литьевой абатмент



| Ref. implant | Ref. |
|-----------------------------|-------|
| Z30 | FMC30 |
| Z35 | FMC35 |
| Z40 | FMC40 |
| Лабораторный винт для Ø 3,6 | TMS63 |

МНОЖЕСТВЕННЫЕ

Титановая база



| Ref. implant | Ref. |
|--------------|-------|
| Z35 | E3540 |
| Z40 | E3540 |

Трансфер титановой базы



| Ref. implant | Ref. |
|--------------|-------|
| Z35 | E35TP |
| Z40 | E40TP |

Аналог титановой базы



| Ref. implant | Ref. |
|--------------|-------|
| Z35 | E3500 |
| Z40 | E4000 |

Формирователь



| Ref. implant | Ref. |
|--------------|-------|
| Z35 | E3500 |
| Z40 | E4000 |

Фиксационный винт



| | |
|----------------------------|------|
| Фиксационный винт для базы | E007 |
|----------------------------|------|

Литьевая матрица



| Ref. implant | Ref. |
|--------------|-------|
| Z35 | E35GC |
| Z40 | E40GC |



| | |
|----------------------------|------|
| Фиксационный винт для базы | E007 |
|----------------------------|------|

ФОРМИРОВАТЕЛИ ДЕСНЫ

Формирователи десны

B.I.S

| Ø | Ø D | A | Ref. |
|-----|-----|---|---------|
| 3,6 | 4 | 2 | VC36402 |
| | | 4 | VC36404 |
| | | 5 | VC36405 |
| 5 | 4 | 4 | VC36504 |
| | | 5 | VC36505 |
| | | 6 | VC36506 |
| 4,5 | 4 | 2 | VC39452 |
| | | 4 | C001 |
| | | 5 | C002 |
| 6 | 4 | 6 | C003 |
| | | 4 | C004 |
| | | 5 | C005 |
| 3,9 | 4 | 6 | C006 |
| | | 4 | C007 |
| | | 5 | C008 |
| 6,5 | 5 | 5 | C008 |
| | | 6 | C009 |

B.I.S Conic

| Ø | Ø D | A | Ref. |
|-----|-----|---|---------|
| 4,5 | 4 | 2 | VC44452 |
| | | 4 | C010 |
| | | 5 | C011 |
| 6 | 4 | 6 | C012 |
| | | 4 | C013 |
| | | 5 | C014 |
| 4,4 | 5,5 | 6 | C015 |
| | | 4 | C016 |
| | | 5 | C017 |
| 6,5 | 6 | 6 | C018 |
| | | 2 | VC54602 |
| | | 4 | C019 |
| 5,4 | 6 | 5 | C020 |
| | | 6 | C021 |



Smilea Smilea Conic

Винт-заглушка

| Ref. implant | Ref. |
|--------------|--------|
| Z35 | VC2354 |
| Z40 | VC2404 |



В комплект поставки имплантата входит винт-заглушка высотой 2 мм. Если этой высоты недостаточно, есть возможность опционально применить конструкцию высотой 4 мм.

Формирователи десны для эстетических абатментов

Формирователи десны для эстетических абатментов

| Ø | A | Ref. |
|-----|-----|---------|
| 3,9 | 2,5 | VC39150 |
| | 4 | VC39300 |
| 4,4 | 2,5 | VC44150 |
| | 4 | VC44300 |
| 5,4 | 2,5 | VC54150 |
| | 4 | VC54300 |



Кнопочная фиксация

Сферический аттачмент

| Ø | A | C | A+C | Ref. |
|-----|---|---|-----|--------|
| 3,6 | 2 | 4 | 6 | OR3620 |
| | 3 | 4 | 7 | OR3630 |
| 3,9 | 1 | 5 | 6 | R3901 |
| | 2 | 4 | 6 | R003 |
| | 3 | 4 | 7 | R3903 |
| 4,4 | 1 | 5 | 6 | R4401 |
| | 2 | 4 | 6 | R004 |
| | 3 | 4 | 7 | R4403 |
| 5,4 | 1 | 5 | 6 | R5401 |
| | 2 | 4 | 6 | R5402 |
| | 3 | 4 | 7 | R5403 |



O - Ринг

| Ø 4.5mm, 4mm - высота матрицы | Ref. |
|-------------------------------|-----------------|
| Комплект O - Ринг (5 шт.) | R000 20398/5 |



Сферический аттачмент

| A | C | A+C | Ref. |
|---|---|-----|--------|
| 1 | 4 | 5 | OR3501 |
| 1 | 4 | 5 | OR4001 |



ВИНТ ДЛЯ СИНУСА И РЕКОНСТРУКЦИИ



Показания:

Предназначен для имплантатов в проекции верхнечелюстного синуса в клинических случаях кости низкой плотности. Является фиксатором к периферической кости, окружающей имплантат.

Преимущества:

Предотвращает первичное и особенно вторичное проваливание имплантата в верхнечелюстной синус.
Служит фиксатором для мембран при направленной костной регенерации.

Описание:

Винт – заглушка с размерами, превосходящими диаметр имплантата. Отвертка шестигранная Арт. 1032 и 1033. Материал: Титан TA6V. Поддается обработке. Возможность стерилизации.

B.I.S B.I.S
Conic

Smilea Smilea
Conic

Система формирователей десны JFB

предназначенных для: **Формирователи десны различной высоты и диаметра** Винты, приспособленные



резцов нижней челюсти



клыков и премоляров



моляров и фронтальных зубов верхней челюсти

ПОКАЗАНИЯ

Формирователь десны позволяет моделировать пародонтальные ткани на необходимую ширину: Формирователь позволяет:

- адаптировать окончательные протетические элементы к диаметру околоимплантационного отверстия.
- оценить окончательную форму и эстетические параметры протетических компонентов.
- расширить в десневой части доступ к имплантату для избежания травматизации при осуществлении ортопедического этапа лечения.

ОПИСАНИЕ

Формирователи десны различаются по высоте и ширине в соответствии с толщиной периимплантационных тканей и диаметром будущей искусственной коронки.

При установке формирователя используется шестигранная отвертка Арт: 1032 и 1033
Материалы: Титан TA6V или дельрин.
Возможна обточка.
Возможна стерилизация.
Различная высота.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Формирователи десны различной высоты и диаметра создают возможности для достижения наилучших эстетических результатов и прекрасной адаптации периимплантационных тканей к постоянным протетическим конструкциям.



к тонким десневым тканям



к особо толстым десневым тканям

ТОЛЬКО ДЛЯ ЛИНЕЙКИ BIS CONIC

Эстетические формирователи десны

B.I.S
B.I.S
Conic



ПОКАЗАНИЯ

Применяются перед последующей установкой эстетических абатментов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Формирователи десны различной высоты и диаметра создают возможности для достижения наилучших эстетических результатов и прекрасной адаптации периимплантационных тканей к постоянным протетическим конструкциям.

Винт – заглушка для пародонтальной повязки

ПОКАЗАНИЯ

Фиксация пародонтальной повязки при необходимости, если отсутствуют другие способы крепления.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Надежная фиксация пародонтальной повязки с целью изоляции операционного поля.

ОПИСАНИЕ

Ретенционная система полностью из дельрина. Приспособлен для всех имплантатов BIS (кроме диаметра 3.6). Ограничения в использовании: необходимость фиксации пародонтальной повязки. Отвертка шестигранная Арт. 1032. Материал- дельрин. Поддается обработке. Возможность стерилизации.



ПРИНЦИП ОДНОЭТАПНОЙ И ДВУХЭТАПНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ

*Smilea
Conic*

ОДНОЭТАПНАЯ ИМПЛАНТАЦИЯ

1

После оперативного вмешательства десна фиксируется швами вокруг формирователя десны и циркониевого кольца. Необходим 21 день для полного заживления.



2

Спустя несколько месяцев отвинчивается винт-заглушка (формирователь десны) для снятия оттиска.



*B.I.S
Conic*

ДВУХЭТАПНАЯ ИМПЛАНТАЦИЯ

1

После оперативного вмешательства десна ушивается наглухо над винтом-заглушкой. Необходим 21 день для полного заживления операционной раны.



2

Спустя несколько месяцев производится разрез мягких тканей над имплантатом, оголяется и удаляется винт-заглушка, устанавливается формирователь десны. Необходим 21 день для полного заживления операционной раны.



3

Спустя несколько месяцев отвинчивается формирователь десны для снятия оттиска.





Линейка Б.И.С:

Наилучшее формирование мягких тканей для создания эстетического результата. Если в распоряжении имеется менее 1 мм тканей, рекомендуется применять литевые конструкции.

Линейка Смайли:

Формирование мягких тканей осуществляется при помощи циркониевого кольца. Ортопедические конструкции при этом мало влияют на внешний профиль. Следует отметить, что протез начинается выше самого широкого края циркониевой шейки.



Техника поп-ап и пик-ап

Техника поп-ап больше применяется в случае единичных имплантатов. Для линейки B.I.S. используйте отвёртку 1041. Для линейки Smile используйте отвёртку 1041 или шестигранную отвёртку 1032.



Техника пик-ап применяется чаще в случае установки нескольких имплантатов, особенно если они не параллельны.



Закрытая ложка или поп-ап

Этот тип слепка может быть снят при помощи:

- классического трансфера поп-ап
- носителя имплантата, так как он используется как трансфер (вместе с входящим в комплект колпачком)
- трансфера-защёлки клип-ап (только для линейки Смайли)

Десневая маска

Очень важно, чтобы Вы не покрывали аналог десневой маской слишком сильно. Это может повлиять на ретенцию и на стабильность аналога в модели.



Важно Для любых видов работ на имплантатах используется десневая маска из гибких материалов. Эта маска позволяет Вам:

- сформировать внешний профиль опоры
- создать индивидуальное прилегание тканей
- быстро и просто установить аналог
- проконтролировать привинчивание абатмента и аналога



Протезы с цементной фиксацией

Протезы с цементной фиксацией могут быть выполнены при наличии высоты коронки 7-8 мм. Опоры делаются так, чтобы их можно было обработать. Для обточки рекомендуется использовать микромотор. Наиболее подходят карборундовые диски и алмазные боры.



Протезы с винтовой фиксацией

Привинчивающиеся протетические конструкции рекомендованы, если высота коронки менее 7 мм., несмотря на композитные материалы, которыми закрываются выходные отверстия винтов, и которые затем часто остаются видимыми, особенно на протезах нижней челюсти.

Аналог базы

Техник должен работать только на аналогах баз. Все остальные методы могут привести к проблемам с привинчиванием или позиционированием в полости рта.



Протетическая конструкция на базах

Протокол для прямых или угловых баз рекомендует привинтить базы, затем снять слепок. Базы должны оставаться в полости рта всё время, пока изготавливается протез. Тем временем они могут быть защищены колпачками для заживления.

V.I.S

КЛАССИЧЕСКИЙ СЛЕПОЧНЫЙ ТРАНСФЕР ПОП – АП



Показания

- Несъемные протетические конструкции
- Снятие слепка при единичных или множественных протетических конструкциях (если имплантаты параллельны между собой)
- Соединительная балка для всех диаметров имплантатов



Применяется Отвертка 1040

Описание

- Слепочный антиротационный трансфер с широкими гранями
- Трансфер и фиксационный винт из титана TA6V
- Высота: 10 мм
- Трансфер с установленным винтом – 12 мм
- Антиротационный
- Поддается обработке
- Можно стерилизовать



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простое позиционирование в слепке
- Идеален для единичных имплантатов
- Используется с классическими слепочными ложками
- Существует 3 диаметра – 4.5-5.5 и 6.5 в полном соответствии с формователями десны (предотвращение давления на десневой край).

СЛЕПОЧНЫЙ ТРАНСФЕР ПИК-АП



Показания

- Несъемное протезирование
- Снятие слепка с антиротационной системой
- Единичные или множественные абатменты и конвергенция имплантатов, требующая использования индивидуальных слепочных ложек.
- Съёмное протезирование
- Соединительная балка
- Для всех диаметров имплантатов



Применяется отвертка шестигранная 1032

Описание

- Материал – титан TA6V
- Высота: 11 мм
- Трансфер с установочным винтом – 17.5 мм
- Слепочный антиротационный трансфер с ретенционной верхней площадкой.
- Длинный фиксационный винт для доступа через индивидуальную слепочную ложку.
- Антиротационная система.
- Поддается обработке
- Можно стерилизовать



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Идеален для множественных непараллельных абатментов
- Размеры соответствуют существующим формователям десны (предотвращение давления на десневой край).

АНАЛОГ ИМПЛАНТАТА



Показания

- Имитация имплантата с внутренним восьмигранником в лабораторной модели
- Для единичных или множественных протетических конструкций
- Существует для всех типов имплантатов

Описание

- Материал - титан или латунь.
- Точная копия имплантата с фиксационной формой из титана с внутренним антиротационным восьмигранником.
- Высота 10 мм.
- Не поддается обработке.
- Возможна стерилизация.



Преимущества

- Точность
- Эффективная система блокирования в гипсовых моделях.

АБАТМЕНТЫ

Абатменты изготавливаются из титана или диоксида циркония. Перед подачей заказа необходимо ознакомиться со следующей информацией:

- Артикул и диаметр имплантата
- Протезируемый зуб – выбор диаметра абатмента
- Высота десны – выбор высоты трансгингивальной части абатмента
- Соотношение оси имплантата с осью будущей коронки или протеза.

B.I.S *B.I.S Conic*

Smilea Smilea Conic

ПРЯМОЙ ТИТАНОВЫЙ И ПРЯМОЙ ЭСТЕТИЧЕСКИЙ АБАТМЕНТЫ *

Показания



Протетические конструкции с цементной фиксацией на абатментах с винтовой фиксацией и допуском корректировки менее 10°. Все диаметры имплантатов. Характеристики эстетических абатментов смотрите на стр. 18-19.



Шестигранная отвертка 1032 и динамометрический ключ CD.

* Только для линейки B.I.S. / B.I.S. Conic, информация на странице 18

Описание

Абатменты и трансфиксационные винты из титана TA6V. Высота между 8 и 10 мм в зависимости от диаметра. Внутридесневая шейка в соответствии с высотой десневого края (1мм – 2мм – 3 мм для линейки B.I.S.). Антиротационная система. Возможна обработка. Возможна стерилизация.



Преимущества

Простота установки в полости рта благодаря восьмигранному соединению.

ЦИРКОНИЕВЫЙ ПРЯМОЙ АБАТМЕНТ

Показания



Несъемное протезирование. Протетические конструкции с цементной фиксацией на абатментах с винтовой фиксацией и допуском корректировки менее 10°. Единичные реставрации фронтальных отделов зубного ряда, где требования к эстетике наиболее высоки.

Шестигранная отвертка 1032 и динамометрический ключ CD.

Описание

Абатменты из циркония. Трансфиксационные винты из титана. Единая внутридесневая шейка (для линейки B.I.S.) Высота между 9 и 10 мм в зависимости от диаметра. Антиротационная система. Возможна обработка. Возможна стерилизация.



Преимущества

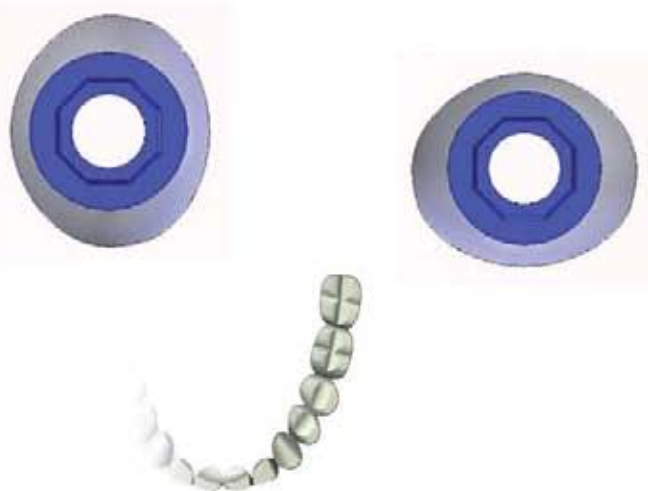
Эстетика

Простота установки в полости рта благодаря восьмигранному соединению. Только для линейки BIS – возможность обжига керамики прямо на абатменте.

Таблица параметров усилия, необходимого для завинчивания

| Динамометрическая сила завинчивания винтов | |
|--|---------|
| Титановые абатменты | 30 Н/см |
| Литьевые абатменты | 30 Н/см |
| Циркониевые абатменты | 30 Н/см |
| Прямые базы | 30 Н/см |
| Угловые базы | 30 Н/см |
| Кнопочная фиксация O - ринг | 30 Н/см |
| Абатмент постепенной нагрузки | 30 Н/см |
| Кольцо из золотосодержащего сплава | 30 Н/см |
| Трансфиксационные винты | 25 Н/см |

Абатменты с тремя функциями



1 Абатменты овализированы в мезио-дистальной или вестибуло-язычной плоскостях, чтобы соответствовать анатомии зубов.

2 Абатменты могут быть обработаны на уровне полированной поверхности для реализации концепции переключения платформ.



3 Абатменты могут быть обработаны на уровне полированной поверхности, а также на уровне фигурного края для адаптации границ протеза к границам десны.

Почему эстетические абатменты не поставляются сразу с применённой техникой переключения (шлифованными)?

- Чтобы создать возможность практикующим врачам и техникам адаптировать переключение зазора в соответствии с высотой мягких тканей.
- Чтобы предоставить продукцию, которая превратится благодаря обработке в индивидуальный абатмент, идеально адаптированный к клинической ситуации.
- Чтобы оставить свободу выбора типа обработки специалистам.

B.I.S *B.I.S Conic*

Smilea *Smilea Conic*

Угловые титановые абатменты 15° и 20° и эстетические угловые абатменты 17°*



15°

Показания

Протетические конструкции с цементной фиксацией на абатментах с винтовой фиксацией.
Для имплантов B.I.S./B.I.S. Conic с диаметрами 3.6 – 3.9 – 4.4 – 5.4 мм



20°



17°

Шестигранная отвертка 1032 и динамометрический ключ CD

Преимущества

Возможность работы под углом от 10° до 25°.

Описание

Абатменты из титана TA6V с винтовой фиксацией непосредственно на имплантат с антиротационной системой.
Высота - 8.5 мм
Антиротационная система
Возможна обработка
Можно стерилизовать



14°



15°



20°

* Только для линейки B.I.S./B.I.S. Conic

Циркониевые угловые абатменты 15°**

Показания:

Протетические конструкции с цементной фиксацией на абатментах с винтовой фиксацией.
Для имплантатов Smilea/Smilea Conic.

Шестигранная отвертка 1032 и динамометрический ключ CD.

Описание

Абатменты из циркония ZrO2 и винт из титана TA6V.
Угловые абатменты из циркония 15° с винтовой фиксацией непосредственно на имплантат с антиротационной системой.
Высота - 8.5 мм.
Антиротационная система.
Возможна обработка.
Можно стерилизовать.



15°

**Только для линейки Smilea/Smilea Conic

Преимущества

Возможность работы под углом от 10° до 20°.

ЛИТЬЕВЫЕ АБАТМЕНТЫ

B.I.S B.I.S
Conic

Smilea *Smilea*
Conic

ЛИТЬЕВЫЕ АБАТМЕНТЫ



Показания

Несъемное протезирование.
Протетические конструкции с цементной фиксацией на абатментах с винтовой фиксацией.
Допуск угла наклона и угла отклонения от оси до 20°.
Съемные конструкции с винтовой фиксацией на имплантатах.
Абатменты соединительной балки.
Все диаметры.

Описание

Элемент для отливки с антиротационным восьмигранником.
Диаметр и высота расширяющегося внутридесневого кольца могут меняться в зависимости от количества десневого пространства, сформированного формирователем десны и зафиксированного трансфером.
Титановый лабораторный винт для протетической конструкции.
Шестигранная отвертка 1032 и динамометрический ключ CD.
Антиротационная система.



Прежняя версия: идеально для балок



Преимущества

Коррекция углов наклона.
Расширенные возможности соединения имплантата с протетическими элементами.
Экономичность.
Возможность изготовления разборных протетических конструкций.



Новая версия: идеально для винтовых конструкций

Существует также без антиротационной системы для мостовидных конструкций и соединительных балок, если имплантаты непараллельны.

ЛИТЬЕВОЙ АБАТМЕНТ ИЗ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩЕГО СПЛАВА НА B.I.S.

Показания

Несъемное протезирование.
Протетические конструкции с цементной или винтовой фиксацией на абатментах с винтовой фиксацией.
Допуск угла наклона и угла отклонения от оси до 15°.
Съемные протетические конструкции.
Абатменты соединительной балки (параллельные).
Все диаметры имплантатов B.I.S., B.I.S. Conic.

Описание

Благородный сплав, делающий возможным соединение с керамикой, состоит из 60% золота, 19% платины, 19% палладия, 2% серебра.
Антиротационные абатменты из драгоценных металлов, хорошо воспринимающих керамику и стойких к литью.
Припасовка напрямую к имплантату, абатмент имеет ретенционные пазы для наилучшей механической фиксации абатмента.
Шестигранная отвертка 1032 и динамометрический ключ CD.
Титановый лабораторный винт для протетической конструкции.
Латеральный срез для точного позиционирования к вестибулярной поверхности.
Высота 5 мм.
Возможность литья.
Стерилизация после литья.

Преимущества

Коррекция углов наклона до 35°.
Прекрасная адаптация и точность.
Допускает реализацию керамических доводок.



B.I.S. B.I.S.
Conic

Smilea Smilea
Conic

ВРЕМЕННЫЕ АБАТМЕНТЫ



Показания

Временное использование в ротовой полости с целью адекватного заживления мягких тканей, особенно во фронтальном отделе (эстетический сектор).

Шестигранная отвертка 1032 и динамометрический ключ CD.

Описание

Абатменты, изготовленные из полимерных материалов. Трансфиксационный винт из титана. Фиксированные размеры для каждого диаметра. Для всех диаметров. Поддаются обработке. Можно стерилизовать.



B.I.S. B.I.S.
Conic

АБАТМЕНТ ДЛЯ ПОСТЕПЕННОЙ НАГРУЗКИ

Только для линейки B.I.S./ B.I.S. Conic



Показания:

Несъемное протезирование – постепенная нагрузка под временным протезом или, начиная с лабораторного оттиска, или непосредственно в ротовой полости (установка возможна в момент открытия имплантата).
Единичные протезы (отсутствие антиротации).

Отвертка – ключ: восьмигранная для o-ring арт.1029.
Шестигранная для верхнего отдела из дельрина арт1032.

Описание:

Титановая винтовая база высотой в 2 мм с восьмигранной супраструктурой и винтом. Верхний конический отдел из дельрина высотой 7 мм. Диаметры: для всех имплантатов B.I.S., B.I.S. Conic и ICS CP. Материалы: Титан TA6V + дельрин. Возможна стерилизация.

Преимущества

- Амортизация давления, оказываемого на имплант дельрином.
- Быстрая и легкая обточка абатмента из дельрина в ротовой полости.
- Отсутствует прилипание пластмассы к дельрину.
- Нет риска поломки системы в имплантате благодаря титановой базе.
- Быстрая разборка титановой базы благодаря восьмигранному ключу.
- Коррекция угла наклона до 45°.

B.I.S *B.I.S Conic*

Smilea *Smilea Conic*

Система баз



База



Слепочный трансфер



Винт слепочного трансфера



Колпачок для заживления



Винт колпачка для заживления



Аналог имплантата, включая профиль базы



Литьевая матрица



Лабораторный винт

Показания:

Несъемное протезирование.
Элементы трансфиксированного моста.
Съемное протезирование.
Стабилизационная балка.

Описание

Полная композиция для реализации протетической конструкции. Для всех диаметров имплантатов. Возможность литья. Возможность стерилизации.

Материалы:

Колпачок TA6V.
База TA6V.
Трансфиксационный винт TA6V.
Винт трансфера TA6V.
Латунный аналог.
Трансфер (сплав).

Отвертки:

Шестигранная отвертка для Smilea 1041 и для B.I.S. 1042.
Отвертка для литьевой трансфиксационной системы 1032.

Преимущества

Прекрасная стабилизация.
Съемное протезирование, облегчающее гигиену.
Несъемное протезирование.
Коррекция угла наклона до 30°.
Разборно-сборные системы.

Титановые базы, завинчивающиеся непосредственно на имплантат.
5 возможных размеров по высоте: 0,5 мм – 1 мм – 2 мм – 2,5 мм и 3 мм.



База



Слепочный трансфер



Винт слепочного трансфера



Колпачок для заживления



Винт колпачка для заживления



Аналог имплантата, включая профиль базы



Литьевая матрица



Лабораторный винт

B.I.S

B.I.S Conic



Система угловых баз

Показания

Конструкции с опорой на имплантаты с выраженным углом наклона.
Регулировка размеров выступающей части винта.
Мостовидная конструкция с винтовой фиксацией.
Съемная конструкция – соединительная балка.

Описание

Линейка B.I.S. и B.I.S. Conic.
Супраструктуры, необходимые для изготовления протеза:
3.9 синие,
4.4 зеленые.

Кабинет

Угловые базы из титана, завинчивающиеся на имплантат.
Угол 17°, высота 3 мм и 4 мм.
Угол 30°, высота 4 мм и 5 мм.
Колпачок – формирователь десны.
Титановый трансфер, который может служить абатментом.
Винт трансфера лабораторный: 2 высоты.
Литьевой цилиндр + винт.

Лаборатория

Аналог имплантата, включающий базу.
Шаблон защиты для финальной обработки коронки.

Антиротация

База – антиротационная система благодаря восьмиграннику.
Протез: ротационный.

Возможность стерилизации.
Возможность обработки (только цилиндр).
Литье.

Инструменты для установки

Арт EATP – ключ держателя
Арт EAETP – держатель базы
Арт EAETPES – сферическая отвертка
Арт EAETPESL – сферическая отвертка длинная

СНЯТИЕ СЛЕПКА МЕТОДОМ ЗАКРЫТОЙ ЛОЖКИ (ПОП-АП)



B.I.S

B.I.S *Conic*



Smilea

Smilea Conic



**Открутите
формирователь десны.**



Установите трансфер
в имплантат, используя
отвёртку 1040 или шестигранную
отвёртку.
Проведите рентгенологический
контроль установки.



**Нанесите
слепочный материал
вокруг трансфера.**



СНЯТИЕ СЛЕПКА МЕТОДОМ ЗАКРЫТОЙ ЛОЖКИ (ПОП-АП)

4



Заполните слепочную ложку силиконом.

4



5



Снимите слепок.

5



6



После того, как пройдёт время, необходимое согласно указаниям производителя силикона снимите слепочную ложку. Трансфер поп-ап остаётся при этом на имплантате.

6



7



Отвинтите трансфер поп-ап.

7



СНЯТИЕ СЛЕПКА МЕТОДОМ ЗАКРЫТОЙ ЛОЖКИ (ПОП-АП)



**Установите
формирователь десны.**

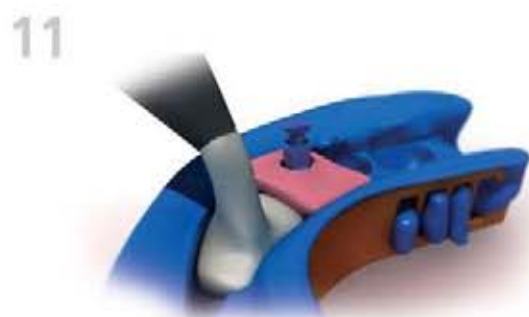


**Закрутите
трансфер поп-ап
на аналоге.**

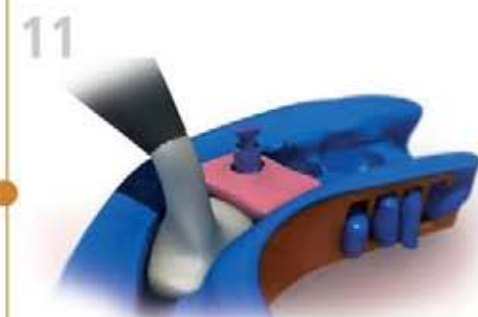
Проверьте, чтобы излишки
слепочного материала
на корпусе трансфера
не мешали работе.



Установите
соединённые детали
в нижнюю часть отиска,
правильно позиционируя
границы трансфера.
Ощущение,
что трансфер защёлкнулся
в силиконе даст вам понять,
что он правильно установлен.



**Передайте оттиск
в лабораторию
для изготовления
десневой маски
и гипсовой модели.**



СНЯТИЕ СЛЕПКА МЕТОДОМ ОТКРЫТОЙ ЛОЖКИ (ПИК-АП)

B.I.S

B.I.S *Conic*



1



**Открутите
формирователь десны.**

2



**Установите
трансфер пик-ап**
в имплантат,
используя
шестигранную отвёртку.
Проведите
рентгенологический
контроль установки.

3



**Индивидуализируйте
слепочную ложку
в месте выхода
трансфера.**

4



Примерьте ложку для того,
чтобы убедиться, что винты
правильно располагаются
в отверстиях
и не мешают доступу к ним.
Нанесите воск
для блокировки отверстия
в индивидуальной ложке.

Smilea

Smilea Conic



1



2



3



4



СНЯТИЕ СЛЕПКА МЕТОДОМ ОТКРЫТОЙ ЛОЖКИ (ПИК-АП)

4



Нанесите слепочный материал вокруг трансфера.

4



5

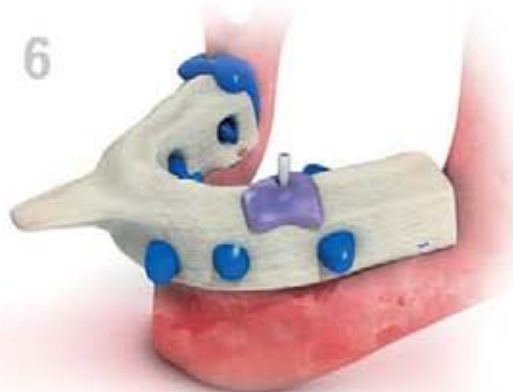


Заполните ложку слепочным материалом.

5

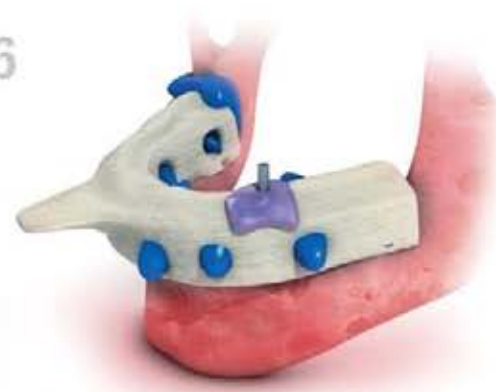


6



Снимите слепок, следуя указаниям производителя силикона. Пока материал твердеет, можно удалить излишки на верхней части винта трансфера.

6



7



После отверждения материала открутите винт трансфера, используя шестигранную отвёртку. В качестве предосторожности полностью вытащите винт трансфера перед снятием ложки.

7



СНЯТИЕ СЛЕПКА МЕТОДОМ ОТКРЫТОЙ ЛОЖКИ (ПИК-АП)

8



Прикрутите формирователь десны на имплантат, используя шестигранную отвёртку.

8



9



Когда визуализировано положение трансфера в оттиске, прикрутите подходящий аналог (трансферы и аналоги всегда следует заказывать вместе).

9



10



Передайте слепок в лабораторию для изготовления десневой маски и гипсовой модели.

10



11

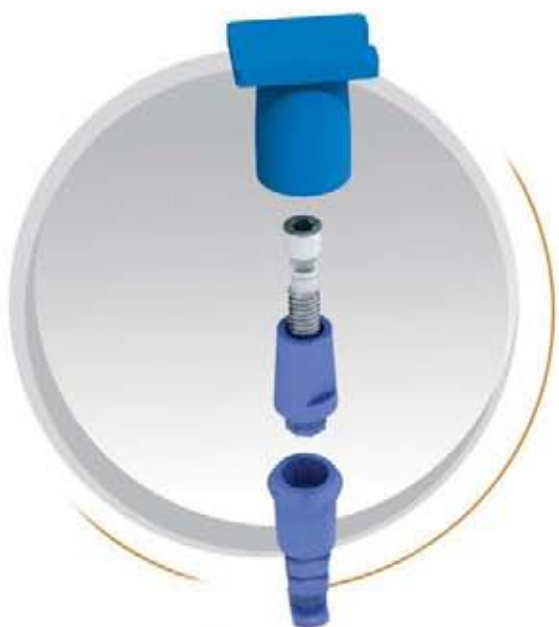


11



СНЯТИЕ СЛЕПКА С ТРАНСФЕРОМ-ЗАЩЕЛКОЙ (КЛИП-АП)

Smilea



Открутите формирователь десны (винт-заглушку), установите прямой абатмент, позиционируя его плоскую грань на вестибулярной стороне.



Защелкните Клип-ап на привинченный прямой абатмент, сопоставив его насечку с плоской гранью абатмента.



Нанесите силикон вокруг Клип-ап.

Только для линейки

Smilea

4



Заполните силиконом слепочную ложку.

5



Сделайте слепок методом закрытой ложки.

6



Снимите ложку со слепком.

СНЯТИЕ СЛЕПКА С ТРАНСФЕРОМ-ЗАЩЕЛКОЙ (КЛИП-АП)

Smilea

7



Трансфер Клип-ап остается в слепке.

8



Открутите абатмент, соедините его с аналогом и вставьте детали в таком виде в слепок, соблюдая позицию плоской грани

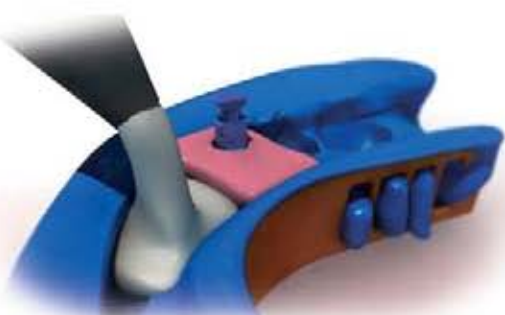
Передайте в лабораторию

9



Изготовление десневой маски.

10



Изготовление гипсовой модели.

11



Визуализация модели с абатментом.

12



Обточка абатмента.

13



Извлечение Клип-ап из оттиска и позиционирование на абатменте.

14



Защелкивание.

СНЯТИЕ СЛЕПКА С ТРАНСФЕРОМ-ЗАЩЕЛКОЙ (КЛИП-АП)

15



Обработка трансфера Клип-ап.



16



Восковое моделирование.



17



Отливка восковой композиции из металла.



18



Облицовка коронки после соответствующей обработки.

В кабинете

19



Откройте формирователь десны.



20



Установите абатмент.



21



Установите коронку.

ПЛАСТИКОВЫЙ КОЛПАЧОК



1



Извлеките имплантат из упаковки.

4



Защёлкните пластиковый колпачок на держателе (носителе) имплантата, который также является трансфером для закрытой ложки.

2



Завершите установку имплантата при помощи ключа-трещотки.

5



Заполните слепочную ложку силиконом.

3



После установки имплантата отделите от контейнера пластиковый колпачок.

6



Снимите слепок методом закрытой ложки, следуя указаниям производителя силикона.

ПЛАСТИКОВЫЙ КОЛПАЧОК

7



После того, как силикон затвердеет, снимите ложку.
Пластиковый колпачок остаётся в слепке.
Трансфер остаётся привинченным на имплантате.

8



Отвинтите трансфер.

11



Прикрутите трансфер к аналогу.
Следите за тем, чтобы корпус не имел загрязнений.

9



Выкрутите винт-заглушку из контейнера.

12



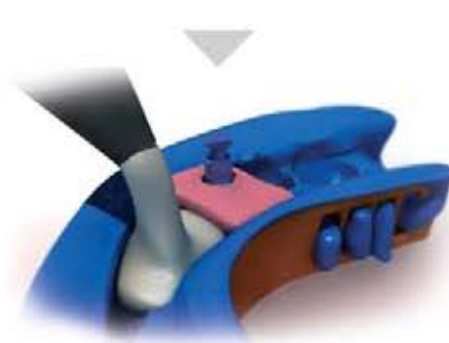
Установите детали,
соединённые таким образом,
в нижнюю поверхность слепки,
корректно позиционируя грани трансфера.

10



Ушейте мягкие ткани вокруг
винта-заглушки (для Smilea/Smilea Conic)
или над винтом-заглушкой (для BIS/ BIS Conic).

13



Передайте слепок в лабораторию
для изготовления десневой маски и гипсовой модели.

ТИТАНОВЫЕ АБАТМЕНТЫ

B.I.S

B.I.S *Conic*

Smilea

Smilea Conic



1



1



Титановые абатменты

2



Модель с десневой маской, в которой установлен синий аналог, указывающий на диаметр установленного имплантата.

2



3



Прикрутите абатмент к аналогу в модели. Убедитесь, что у вас отсутствует ротация опоры для стабилизации будущего протеза.

3



4



Произведите необходимую обработку соответствующими фрезами и дисками.

4



ТИТАНОВЫЕ АБАТМЕНТЫ



● Моделирование из воска. ●



● Литьё ●



● Обработка каркаса. Рекомендуется обрабатывать каркас не на модели, а на другом аналоге. ●



● Облицовка коронки. ●



ТИТАНОВЫЕ АБАТМЕНТЫ

9



9



10



Откройте винт-заглушку.

10



11



После стерилизации абатмента прикрутите его на имплантат. Следуйте обычному протоколу установки протетических конструкций в полости рта. Закрутите винт при помощи динамометрического ключа, установив на нём соответствующий параметр (30 Н/см).

11



12



Проведите визуальный контроль установленной конструкции и рентгенологический контроль посадки каркаса. Проверьте доступ межзубных гигиенических щеток. После окончательной доводки окклюзионных контактов проконтролируйте сжатие винтов. Заполните винтовые каналы материалом по Вашему выбору для предотвращения попадания цемента в эту область. После окончательной фиксации конструкции обучите пациента надлежащей гигиене полости рта.

12



БАЗЫ. ЛИТЬЕВАЯ ТРАНФИКСИРОВАННАЯ СИСТЕМА (ЛТС)

B.I.S

B.I.S *Conic*

Компоненты ЛТС

Smilea

Smilea Conic



1



Изготовьте индивидуальную слепочную ложку.

Открутите винт-заглушку.

1



2



Установите базы.

Прикрутите базы, используя усилие 30 Н/см и отвертку 1041 или 1042.

2



3



В случае изготовления индивидуальной слепочной ложки привинтите колпачки для заживления на базы. Снимите слепок, используя альгинатный слепочный материал и передайте его в лабораторию.

3





Отвинтите колпачки для заживления.



Прикрутите трансферы на базы, используя шестигранную отвёртку 1032.



Скрепите трансферы баз пластмассой.



Установите индивидуальную слепочную ложку.

Примерьте ложку, чтобы проверить, что трансферы баз не соприкасаются с краями отверстия в ней. Запечатайте отверстие в ложке воском.





Нанесите силикон.



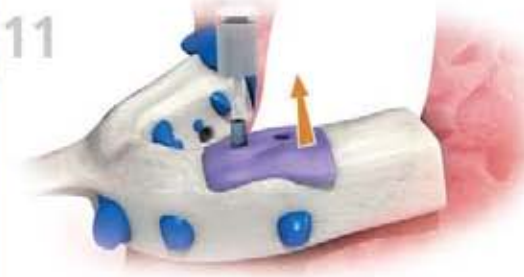
Заполните индивидуальную слепочную ложку силиконом.



Снимите слепок, следуя рекомендациям производителя силикона. Пока материал твердеет, убедитесь, что его остатков нет на верхушках винтов.



После того, как материал затвердел, открутите винты трансферов шестигранной отверткой. В качестве предосторожности полностью извлеките винты трансферов перед снятием ложки.



12



Трансферы пик-ап остаются в индивидуальной слепочной ложке. Проверьте, чтобы трансферы были абсолютно устойчивы.

12



13



Соедините аналоги баз с трансферами. Начните привинчивать, удерживая аналог рукой или инструментом. Не перетягивайте винт для предотвращения прокручивания трансфера в материале. Оцените визуально правильное соединение аналога и трансфера. Когда завершите привинчивание, проконтролируйте, чтобы трансфер не двигался.

13



14



В ЛАБОРАТОРИИ

Установите колпачки и передайте оттиск в лабораторию.

14



В ЛАБОРАТОРИИ

15



Изготовление десневой маски.

15



16



Изготовление
гипсовой модели

16



17



Извлечение винтов
и снятие ложки

17



18



Визуализация модели
с аналогами баз

18



Привинчивание
литьевых матриц
на аналоги
Используется отвёртка
с шестигранником.
Винты бывают
длинные и короткие.

19



Моделирование
литьевой матрицы
перед изготовлением
из металла осуществляется
при помощи
воска или пластмассы.

19



20



Восковая композиция.

Разъединение элементов каркаса для снятия внутреннего напряжения с последующим соединением беззольным материалом, не обладающим усадкой.

20



21



Литье

21



22



Обработка каркаса. Соединение отлитых частей каркаса. Проверка посадки каждой детали на аналоге вне модели, затем соединённого каркаса на модели.

22



В КАБИНЕТЕ

В КАБИНЕТЕ

23



Открутите защитные колпачки.

23



24



Примерьте каркас.

24



25



Открутите каркас и прикрутите снова колпачки.

25



В ЛАБОРАТОРИИ

В ЛАБОРАТОРИИ

26



Окончательная обработка и облицовка коронки.

26



27 В КАБИНЕТЕ



27 В КАБИНЕТЕ



Откройте защитные колпачки.

28



28



Проведите визуальный контроль установленной конструкции и рентгенологический контроль посадки каркаса. Проверьте доступ межзубных гигиенических щеток. После окончательной доводки окклюзивных контактов проконтролируйте сжатие винтов.

29



29



Заполните винтовые каналы материалом по Вашему выбору для предотвращения попадания цемента в эту область.

30



30



После окончательной фиксации конструкции обучите пациента надлежащей гигиене полости рта.

B.I.S

2-этапная хирургия

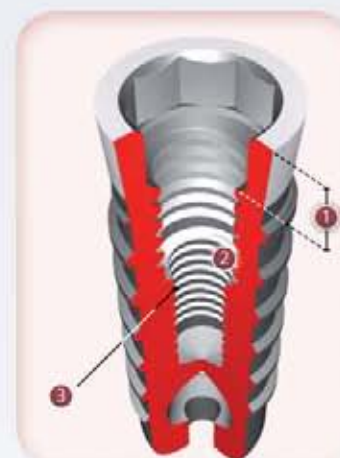


Отполированная шейка

- Для лучшей адаптации мягких тканей.

Корпус имплантата

- Диаметр сверления меньше диаметра внешних размеров.
 - Уникальная резьба, способствующая надежной адаптации во всех клинических ситуациях.
 - Дренажное апикальное отверстие, способствующее декомпрессии при введении имплантата.
 - Самонарезной.
- Длина имплантата: 8, 10, 12, 14, 16 мм.
Диаметр имплантата: 3.6, 3.9, 4.4, 5.4 мм.



1 Высота шейки – 1.25 мм

2 Тип соединения: внутренний восьмигранник

Двойная внутренняя резьба
Резьба M 2

3 Метрический стандарт ISO M2 согласно норме NF E03-001
Резьба, предназначенная для всех структур протеза с винтовой фиксацией

Нарезка M 1.8
Метрический стандарт ISO M1.8 согласно норме NF E03-001
Глубокая резьба, предназначенная для протезов а цементной фиксацией.

B.I.S

Conic

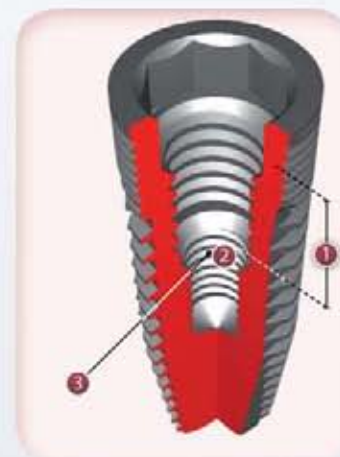
2-этапная хирургия



Корпус имплантата

- **Четырёхзаходная микрорезьба**
 - Биомеханическая стимуляция, обеспечивающая избежание феномена костной кратеризации.
 - Конфигурация, приспособленная к структуре кортикальной кости.
- **Двойная спираль**
 - Адаптирована к губчатому слою кости.
 - Увеличение крутящего момента при вводе имплантата.
 - Оптимальная первичная стабильность имплантата.
 - Анатомическая форма, аналогичная корневой части зуба.
 - Равномерное распределение окклюзионных сил.
- Длина имплантата: 8, 10, 12, 14, 16 мм.
Диаметр имплантата: 3.6, 3.9, 4.4, 5.4 мм.

Атравматичная апикальная часть





Циркониевое кольцо

- Биосовместимость:
- Полностью инертный материал, отсутствие гальванических реакций
- Не вызывает аллергических реакций и ретракции десневого края
Нет условий для бактериальной колонизации

Абсолютно герметичная поверхность соприкосновения с титаном

Корпус имплантата:

- Цилиндрической формы, адаптируемый к любым клиническим ситуациям
 - Поперечные желобки, обеспечивающие декомпрессию во время введения имплантата
 - Самонарезной
- Длина имплантата: 8, 10, 12, 14, 16 мм.
Диаметр имплантата: 3,6, 3,9, 4,4, 5,4 мм.

- Кольцо из циркония зафиксировано на корпусе имплантата при помощи техники PRESS-FIT
- Оттенок A3 Vita
- Циркониевая шейка обеспечивает хорошую светопроводимость и улучшает эстетику Ваших протезов



- 1 Общая высота циркониевой шейки 2,25мм
- 2 Тип соединения: внутренний восьмигранник
- 3 Резьба M2
Метрический профиль ISO M2 по стандарту NF E03-001

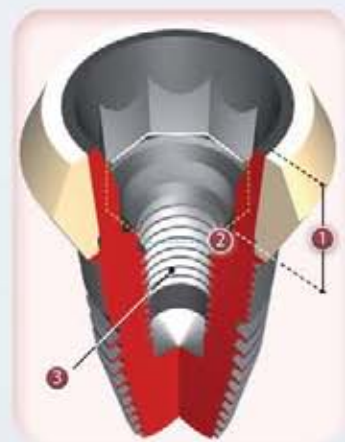


Циркониевое кольцо

- Преимущества, аналогичные имплантату SMILEA

Корпус имплантата

- Аналогичен BIS CONIC
- Длина имплантата: 8, 10, 12, 14, 16 мм.
Диаметр имплантата: 3,6, 3,9, 4,4, 5,4 мм.



SMILEA CONIC – прекрасное сочетание преимуществ SMILEA и BIS CONIC



Образовательные программы «Биотек Интернасьональ»



«Биотек Интернасьональ» и «ТКФ Медтроник» рады предложить стоматологам и зубным техникам широкий выбор учебных курсов по работе с продуктами, представленными в данном каталоге.

О периодичности и плане мероприятий можно узнать на сайте biotech-international.ru

Семинары в Париже и Брюсселе проводятся по мере формирования групп, об условиях участия Вы можете узнать у своих менеджеров.

Также предлагается индивидуальный недельный курс для клиницистов в Доминиканской Республике.

Регулярно проводятся мастер-классы французских специалистов для хирургов, ортопедов и техников в Москве и других столицах СНГ.

В различных городах России Вы также можете принять участие в семинарах и учебных курсах, проводимых нашими лекторами.

В Москве проводятся сертификационные курсы по имплантологии для врачей на базе ведущих университетов.

Помимо наших стандартных предложений, специалисты, желающие досконально изучить процессы изготовления протеза с опорой на имплантаты, могут заказать индивидуальные программы. В них будут учтены все особенности клиники и обучены все специалисты, участвующие в лечении.

Для начинающих мы можем организовать участие в операциях опытных коллег и мастер-классы по интересующей теме в лабораториях.

К Вашим услугам наши консультанты, информационная поддержка в виде каталогов, проспектов, обучающих видео-курсов, разъяснительных материалов для пациента.

Мы привлекаем к сотрудничеству опытных врачей и техников для того, чтобы Вы в процессе учёбы получали знания, основанные на опыте и неизменно подкрепляемые инновационными технологиями.



www.biotech-international.ru



ООО ТКФ Медтроник
Москва, Маршала Тимошенко, 19
телефоны: +7 (499) 149-69-24, 140-77-16, 141-31-39
факс: +7 (499) 149-43-79
www.medtronik.ru
www.biotech-international.ru